

FIG. 1a

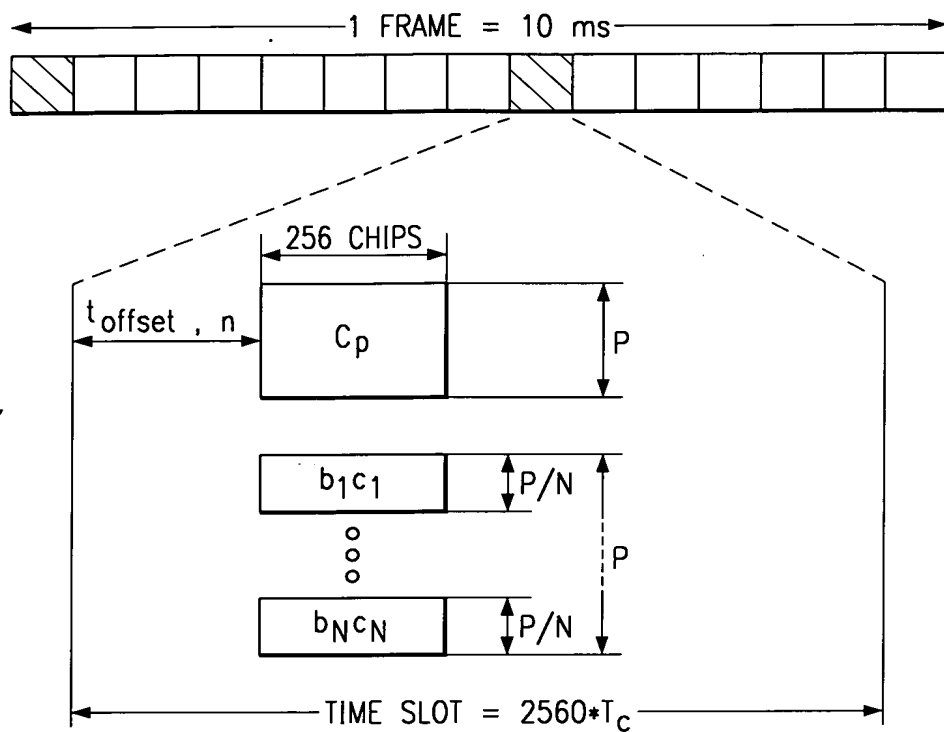
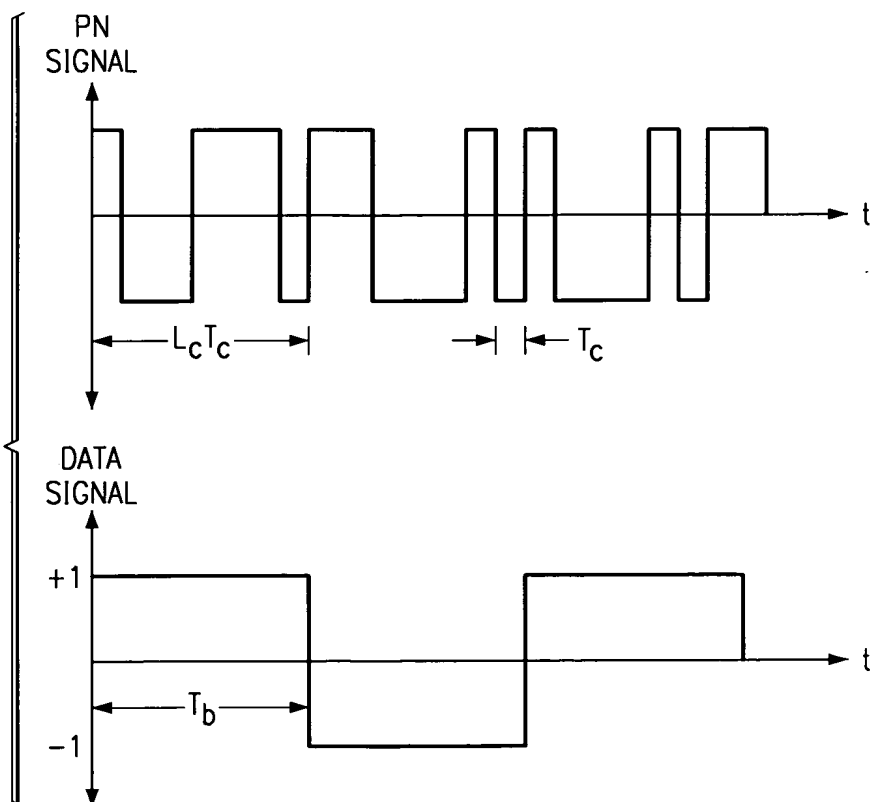


FIG. 3a



CODE GROUP	CODE SET	FRAME 1				FRAME 2						ASSOCIATED $t_{\text{offset}}$		
		SLOT k		SLOT k+8		SLOT k			SLOT k+8					
0	1	C0	C1	C2	C0	C1	-C2	-C0	-C1	C2	-C0	-C1	-C2	t0
1	1	C0	-C1	C2	C0	-C1	-C2	-C0	C1	C2	-C0	C1	-C2	t1
2	1	jC0	jC1	C2	jC0	jC1	-C2	-jC0	-jC1	C2	-jC0	-jC1	-C2	t2
3	1	jC0	-jC1	C2	jC0	-jC1	-C2	-jC0	jC1	C2	-jC0	jC1	-C2	t3
4	1	jC0	jC2	C1	jC0	jC2	-C1	-jC0	-jC2	C1	-jC0	-jC2	-C1	t4
5	1	jC0	-jC2	C1	jC0	-jC2	-C1	-jC0	jC2	C1	-jC0	jC2	-C1	t5
6	1	jC1	jC2	C0	jC1	jC2	-C0	-jC1	-jC2	C0	-jC1	-jC2	-C0	t6
7	1	jC1	-jC2	C0	jC1	-jC2	-C0	-jC1	jC2	C0	-jC1	jC2	-C0	t7
8	2	C3	C4	C5	C3	C4	-C5	-C3	-C4	C5	-C3	-C4	-C5	t8
9	2	C3	-C4	C5	C3	-C4	-C5	-C3	C4	C5	-C3	C4	-C5	t9
10	2	jC3	jC4	C5	jC3	jC4	-C5	-jC3	-jC4	C5	-jC3	-jC4	-C5	t10
11	2	jC3	-jC4	C5	jC3	-jC4	-C5	-jC3	jC4	C5	-jC3	jC4	-C5	t11
12	2	jC3	jC5	C4	jC3	jC5	-C4	-jC3	-jC5	C4	-jC3	-jC5	-C4	t12
13	2	jC3	-jC5	C4	jC3	-jC5	-C4	-jC3	jC5	C4	-jC3	jC5	-C4	t13
14	2	jC4	jC5	C3	jC4	jC5	-C3	-jC4	-jC5	C3	-jC4	-jC5	-C3	t14
15	2	jC4	-jC5	C3	jC4	-jC5	-C3	-jC4	jC5	C3	-jC4	jC5	-C3	t15
16	3	C6	C7	C8	C6	C7	-C8	-C6	-C7	C8	-C6	-C7	-C8	t16
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
23	3	jC7	-jC8	C6	jC7	-jC8	-C6	-jC7	jC8	C6	-jC7	jC8	-C6	t20
24	4	C9	C10	C11	C9	C10	-C11	-C9	-C10	C11	-C9	-C10	-C11	t24
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
31	4	jC10	-jC11	C9	jC10	-jC11	-C9	-jC10	jC11	C9	-jC10	jC11	-C9	t31

FIG. 1b

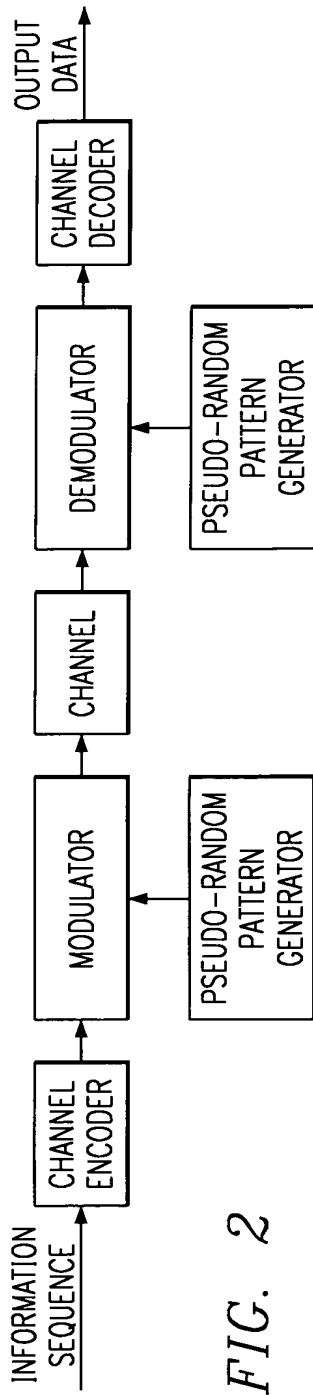


FIG. 2

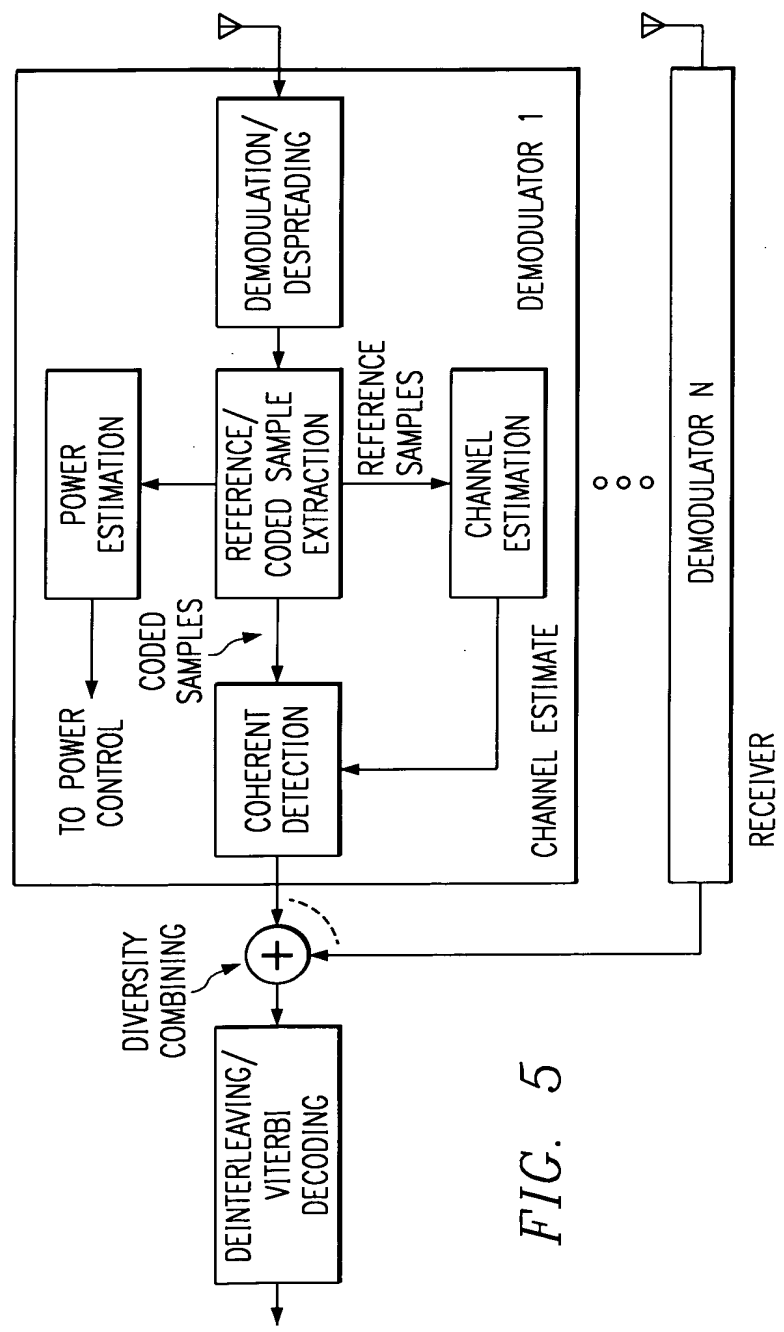


FIG. 5

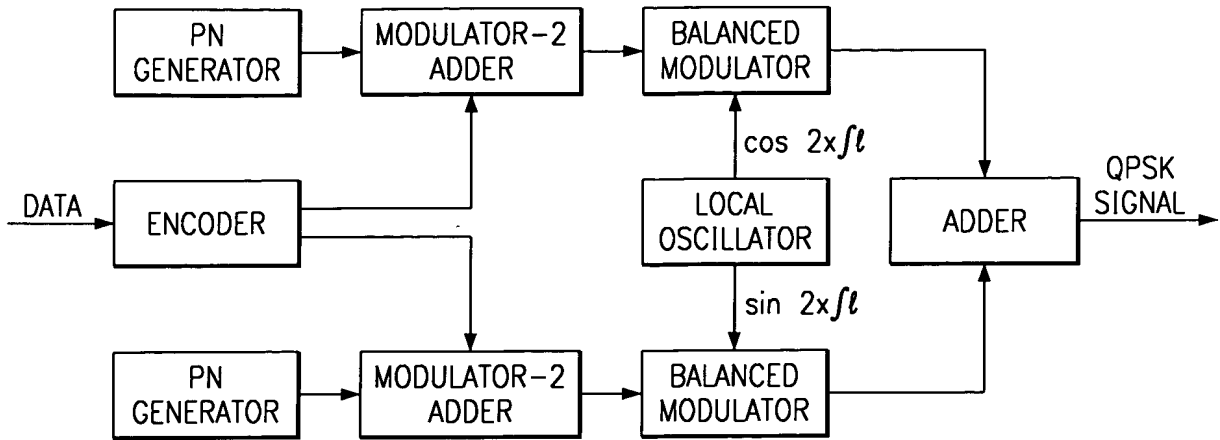


FIG. 3b

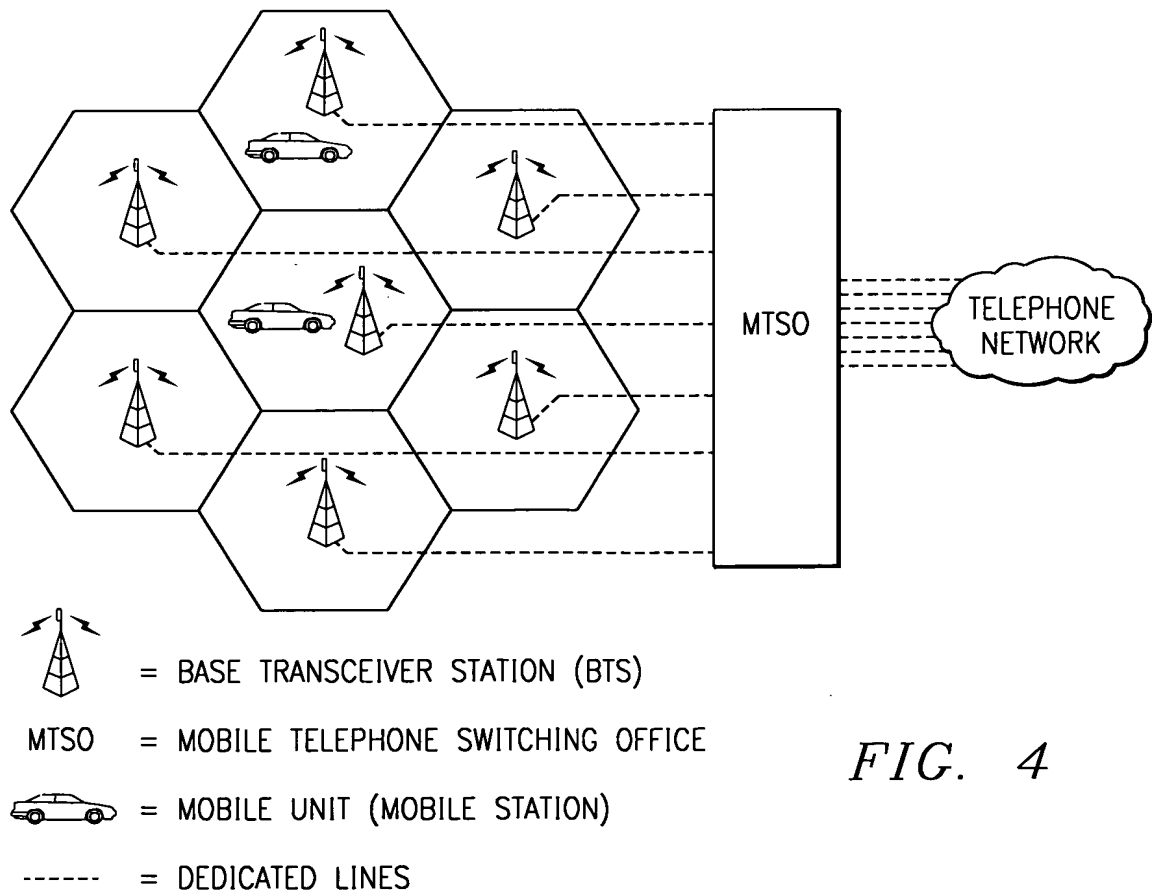


FIG. 4

CODE GROUP	CODE SET	FRAME 1			FRAME 2			ASSOCIATED $t_{\text{offset}}$
0	1	$C_0$	$C_1$	$C_2$	$C_0$	$C_1$	$-C_2$	$t_0$
1	1	$C_0$	$-C_1$	$C_2$	$C_0$	$-C_1$	$-C_2$	$t_1$
2	1	$-C_0$	$C_1$	$C_2$	$-C_0$	$C_1$	$-C_2$	$t_2$
3	1	$-C_0$	$-C_1$	$C_2$	$-C_0$	$-C_1$	$-C_2$	$t_3$
4	1	$jC_0$	$jC_1$	$C_2$	$jC_0$	$jC_1$	$-C_2$	$t_4$
5	1	$jC_0$	$-jC_1$	$C_2$	$jC_0$	$-jC_1$	$-C_2$	$t_5$
6	1	$-jC_0$	$jC_1$	$C_2$	$-jC_0$	$jC_1$	$-C_2$	$t_6$
7	1	$-jC_0$	$-jC_1$	$C_2$	$-jC_0$	$-jC_1$	$-C_2$	$t_7$
8	1	$jC_0$	$jC_2$	$C_1$	$jC_0$	$jC_2$	$-C_1$	$t_8$
9	1	$jC_0$	$-jC_2$	$C_1$	$jC_0$	$-jC_2$	$-C_1$	$t_9$
10	1	$-jC_0$	$jC_2$	$C_1$	$-jC_0$	$jC_2$	$-C_1$	$t_{10}$
11	1	$-jC_0$	$-jC_2$	$C_1$	$-jC_0$	$-jC_2$	$-C_1$	$t_{11}$
12	1	$jC_1$	$jC_2$	$C_0$	$jC_1$	$jC_2$	$-C_0$	$t_{12}$
13	1	$jC_1$	$-jC_2$	$C_0$	$jC_1$	$-jC_2$	$-C_0$	$t_{13}$
14	1	$-jC_1$	$jC_2$	$C_0$	$-jC_1$	$jC_2$	$-C_0$	$t_{14}$
15	1	$-jC_1$	$-jC_2$	$C_0$	$-jC_1$	$-jC_2$	$-C_0$	$t_{15}$
16	2	$C_3$	$C_4$	$C_5$	$C_3$	$C_4$	$-C_5$	$t_{16}$
17	2	$C_3$	$-C_4$	$C_5$	$C_3$	$-C_4$	$-C_5$	$t_{17}$
:	:	:	:	:	:	:	:	:
20	2	$jC_3$	$jC_4$	$C_5$	$jC_3$	$jC_4$	$-C_5$	$t_{20}$
:	:	:	:	:	:	:	:	:
24	2	$jC_3$	$jC_5$	$C_4$	$jC_3$	$jC_5$	$-C_4$	$t_{24}$
:	:	:	:	:	:	:	:	:
31	2	$-jC_4$	$-jC_5$	$C_3$	$-jC_4$	$-jC_5$	$-C_3$	$t_{31}$

FIG. 6

CODE GROUP	CODE SET	FRAME 1					
		SLOT k			SLOT k+8		
0	1	$C_0$	$C_1$	$C_2$	$C_0$	$C_1$	$-C_2$
1	1	$C_0$	$-C_1$	$C_2$	$C_0$	$-C_1$	$-C_2$
2	1	$jC_0$	$jC_1$	$C_2$	$jC_0$	$jC_1$	$-C_2$
3	1	$jC_0$	$-jC_1$	$C_2$	$jC_0$	$-jC_1$	$-C_2$
4	1	$jC_0$	$jC_2$	$C_1$	$jC_0$	$jC_2$	$-C_1$
5	1	$jC_0$	$-jC_2$	$C_1$	$jC_0$	$-jC_2$	$-C_1$
6	1	$jC_1$	$jC_2$	$C_0$	$jC_1$	$jC_2$	$-C_0$
7	1	$jC_1$	$-jC_2$	$C_0$	$jC_1$	$-jC_2$	$-C_0$
8	2	$C_3$	$C_4$	$C_5$	$C_3$	$C_4$	$-C_5$
9	2	$C_3$	$-C_4$	$C_5$	$C_3$	$-C_4$	$-C_5$
10	2	$jC_3$	$jC_4$	$C_5$	$jC_3$	$jC_4$	$-C_5$
11	2	$jC_3$	$-jC_4$	$C_5$	$jC_3$	$-jC_4$	$-C_5$
12	2	$jC_3$	$jC_5$	$C_4$	$jC_3$	$jC_5$	$-C_4$
13	2	$jC_3$	$-jC_5$	$C_4$	$jC_3$	$-jC_5$	$-C_4$
14	2	$jC_4$	$jC_5$	$C_3$	$jC_4$	$jC_5$	$-C_3$
15	2	$jC_4$	$-jC_5$	$C_3$	$jC_4$	$-jC_5$	$-C_3$
16	3	$C_6$	$C_7$	$C_8$	$C_6$	$C_7$	$-C_8$
:	:	:	:	:	:	:	:
31	4	$jC_{10}$	$-jC_{11}$	$C_9$	$jC_{10}$	$-jC_{11}$	$-C_9$
0	5	$C_{12}$	$C_{13}$	$C_{14}$	$C_{12}$	$C_{13}$	$-C_{14}$
1	5	$C_{12}$	$-C_{13}$	$C_{14}$	$C_{12}$	$-C_{13}$	$-C_{14}$
2	5	$jC_{12}$	$jC_{13}$	$C_{14}$	$jC_{12}$	$jC_{13}$	$-C_{14}$
:	:	:	:	:	:	:	:
31	8	$jC_5$	$-jC_8$	$C_0$	$jC_5$	$-jC_8$	$-C_0$
0	9	$C_0$	$C_9$	$C_{12}$	$C_0$	$C_9$	$-C_{12}$
:	:	:	:	:	:	:	:
30	32	$jC_9$	$jC_{15}$	$C_7$	$jC_9$	$jC_{15}$	$-C_7$
31	32	$jC_9$	$-jC_{15}$	$C_7$	$jC_9$	$-jC_{15}$	$-C_7$

TO FIG. 7a-2

FIG. 7a-1

FROM  
FIG.  
7a-1

FRAME 2						ASSOCIATED $t_{\text{offset}}$	ADDITIONAL BITS FROM SCH TRANSPORT CHANNEL
SLOT k			SLOT k+8				
$-C_0$	$-C_1$	$C_2$	$-C_0$	$-C_1$	$-C_2$	$t_0$	000
$-C_0$	$C_1$	$C_2$	$-C_0$	$C_1$	$-C_2$	$t_1$	000
$-jC_0$	$-jC_1$	$C_2$	$-jC_0$	$-jC_1$	$-C_2$	$t_2$	000
$-jC_0$	$jC_1$	$C_2$	$-jC_0$	$jC_1$	$-C_2$	$t_3$	000
$-jC_0$	$-jC_2$	$C_1$	$-jC_0$	$-jC_2$	$-C_1$	$t_4$	000
$-jC_0$	$jC_2$	$C_1$	$-jC_0$	$jC_2$	$-C_1$	$t_5$	000
$-jC_1$	$-jC_2$	$C_0$	$-jC_1$	$-jC_2$	$-C_0$	$t_6$	000
$-jC_1$	$jC_2$	$C_0$	$-jC_1$	$jC_2$	$-C_0$	$t_7$	000
$-C_3$	$-C_4$	$C_5$	$-C_3$	$-C_4$	$-C_5$	$t_8$	000
$-C_3$	$C_4$	$C_5$	$-C_3$	$C_4$	$-C_5$	$t_9$	000
$-jC_3$	$-jC_4$	$C_5$	$-jC_3$	$-jC_4$	$-C_5$	$t_{10}$	000
$-jC_3$	$jC_4$	$C_5$	$-jC_3$	$jC_4$	$-C_5$	$t_{11}$	000
$-jC_3$	$-jC_5$	$C_4$	$-jC_3$	$-jC_5$	$-C_4$	$t_{12}$	000
$-jC_3$	$jC_5$	$C_4$	$-jC_3$	$jC_5$	$-C_4$	$t_{13}$	000
$-jC_4$	$-jC_5$	$C_3$	$-jC_4$	$-jC_5$	$-C_3$	$t_{14}$	000
$-jC_4$	$jC_5$	$C_3$	$-jC_4$	$jC_5$	$-C_3$	$t_{15}$	000
$-C_6$	$-C_7$	$C_8$	$-C_6$	$-C_7$	$-C_8$	$t_{16}$	000
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$
$-jC_{10}$	$jC_{11}$	$C_9$	$-jC_{10}$	$jC_{11}$	$-C_9$	$t_{31}$	000
$-C_{12}$	$-C_{13}$	$C_{14}$	$-C_{12}$	$-C_{13}$	$-C_{14}$	$t_0$	001
$-C_{12}$	$C_{13}$	$C_{14}$	$-C_{12}$	$C_{13}$	$-C_{14}$	$t_1$	001
$-jC_{12}$	$-jC_{13}$	$C_{14}$	$-jC_{12}$	$-jC_{13}$	$-C_{14}$	$t_2$	001
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$
$-jC_5$	$jC_8$	$C_0$	$-jC_5$	$jC_8$	$-C_0$	$t_{31}$	001
$-C_0$	$-C_9$	$C_{12}$	$-C_0$	$-C_9$	$-C_{12}$	$t_0$	010
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$
$-jC_9$	$-jC_{15}$	$C_7$	$-jC_9$	$-jC_{15}$	$-C_7$	$t_{30}$	111
$-jC_9$	$jC_{15}$	$C_7$	$-jC_9$	$jC_{15}$	$-C_7$	$t_{31}$	111

FIG. 7a-2



CODE SET 1: C<sub>0</sub>, C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>  
CODE SET 2: C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>5</sub>  
CODE SET 3: C<sub>6</sub>, C<sub>7</sub>, C<sub>8</sub>  
CODE SET 4: C<sub>9</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>11</sub>  
CODE SET 5: C<sub>12</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>14</sub>  
CODE SET 6: C<sub>0</sub>, C<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>  
CODE SET 7: C<sub>0</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>7</sub>  
CODE SET 8: C<sub>0</sub>, C<sub>5</sub>, C<sub>8</sub>  
CODE SET 9: C<sub>0</sub>, C<sub>9</sub>, C<sub>12</sub>  
CODE SET 10: C<sub>0</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>13</sub>  
CODE SET 11: C<sub>0</sub>, C<sub>11</sub>, C<sub>14</sub>  
CODE SET 12: C<sub>1</sub>, C<sub>3</sub>, C<sub>7</sub>  
CODE SET 13: C<sub>1</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>6</sub>  
CODE SET 14: C<sub>1</sub>, C<sub>5</sub>, C<sub>9</sub>  
CODE SET 15: C<sub>1</sub>, C<sub>8</sub>, C<sub>10</sub>  
CODE SET 16: C<sub>1</sub>, C<sub>11</sub>, C<sub>12</sub>  
CODE SET 17: C<sub>1</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>15</sub>  
CODE SET 18: C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>, C<sub>8</sub>  
CODE SET 19: C<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>, C<sub>9</sub>  
CODE SET 20: C<sub>2</sub>, C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>  
CODE SET 21: C<sub>2</sub>, C<sub>7</sub>, C<sub>10</sub>  
CODE SET 22: C<sub>2</sub>, C<sub>11</sub>, C<sub>13</sub>  
CODE SET 23: C<sub>2</sub>, C<sub>12</sub>, C<sub>15</sub>  
CODE SET 24: C<sub>3</sub>, C<sub>9</sub>, C<sub>13</sub>  
CODE SET 25: C<sub>3</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>12</sub>  
CODE SET 26: C<sub>3</sub>, C<sub>11</sub>, C<sub>15</sub>  
CODE SET 27: C<sub>4</sub>, C<sub>8</sub>, C<sub>11</sub>  
CODE SET 28: C<sub>4</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>14</sub>  
CODE SET 29: C<sub>5</sub>, C<sub>7</sub>, C<sub>11</sub>  
CODE SET 30: C<sub>5</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>15</sub>  
CODE SET 31: C<sub>6</sub>, C<sub>9</sub>, C<sub>14</sub>  
CODE SET 32: C<sub>7</sub>, C<sub>9</sub>, C<sub>15</sub>

*FIG. 7b*



FIG. 8

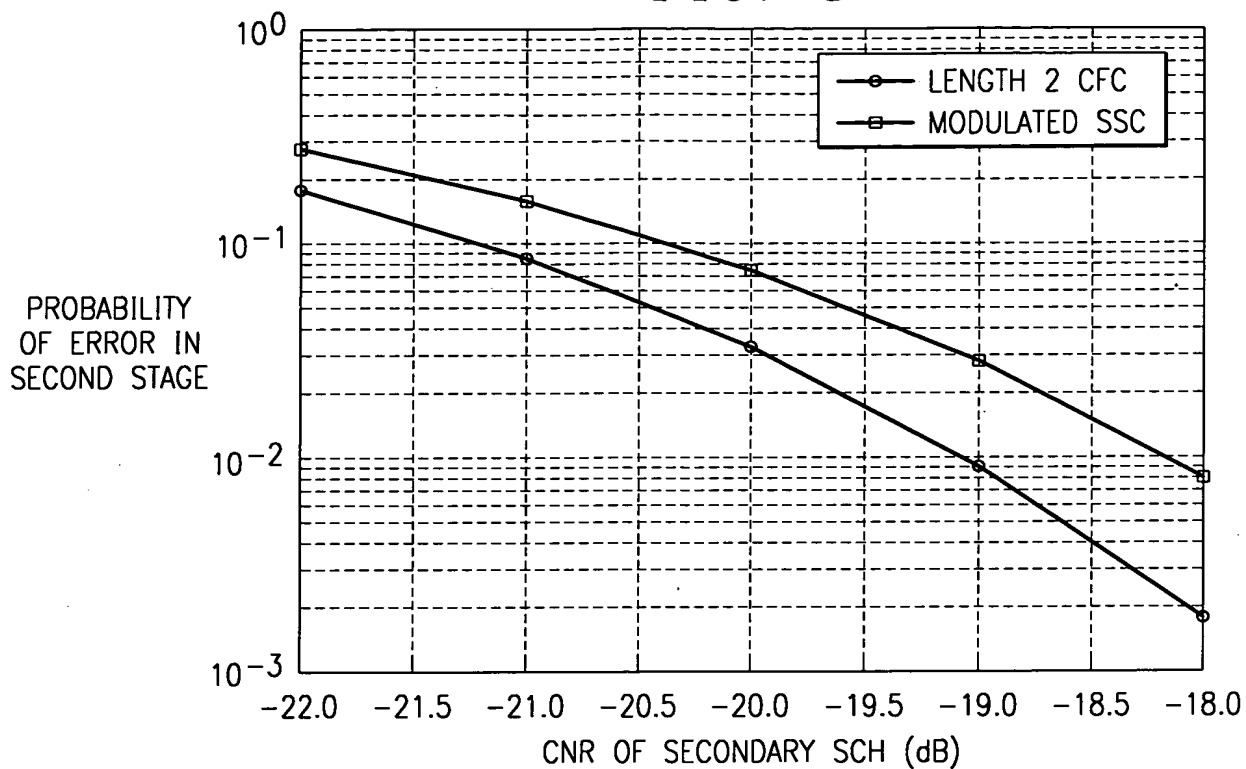


FIG. 9

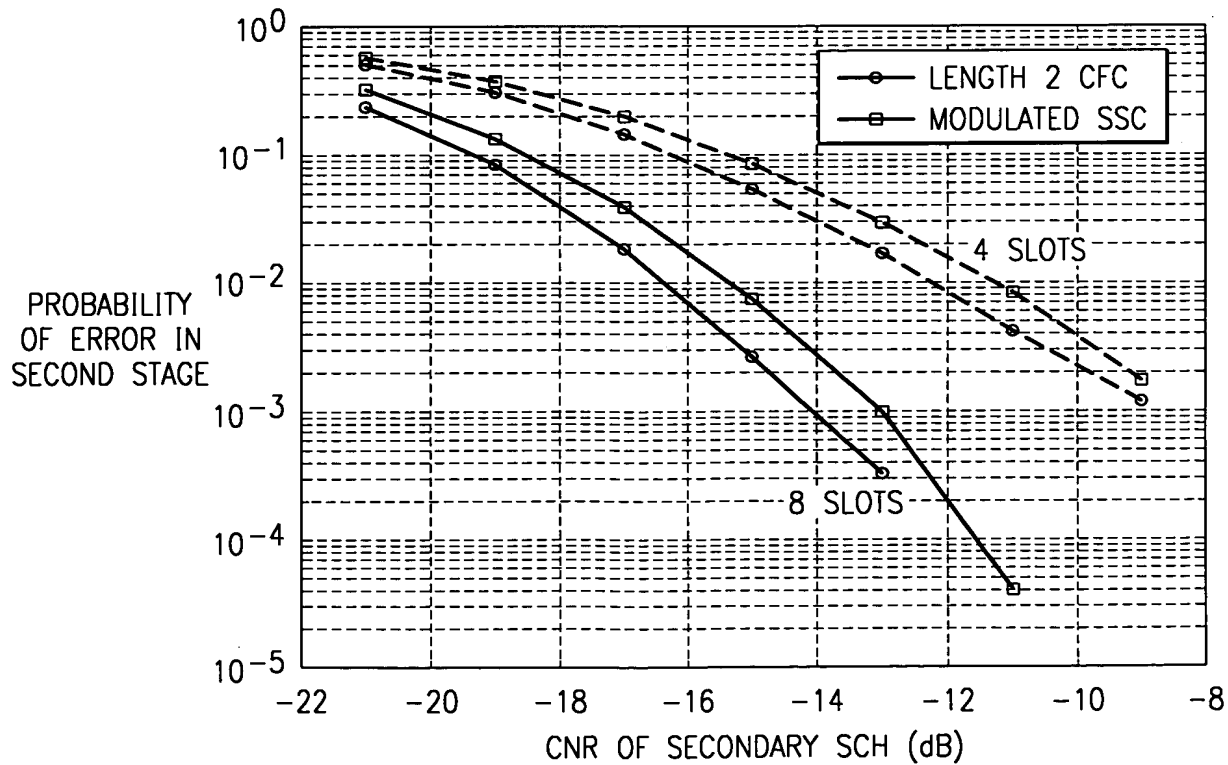


FIG. 10

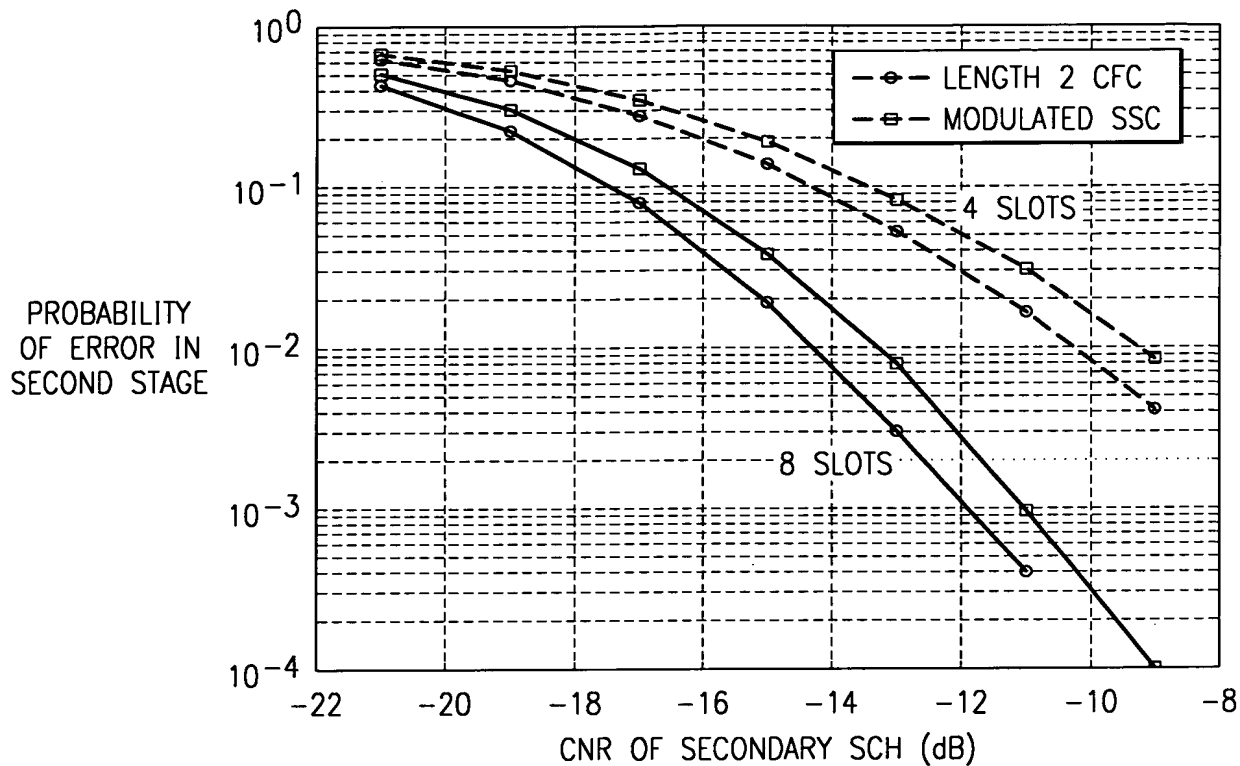


FIG. 11

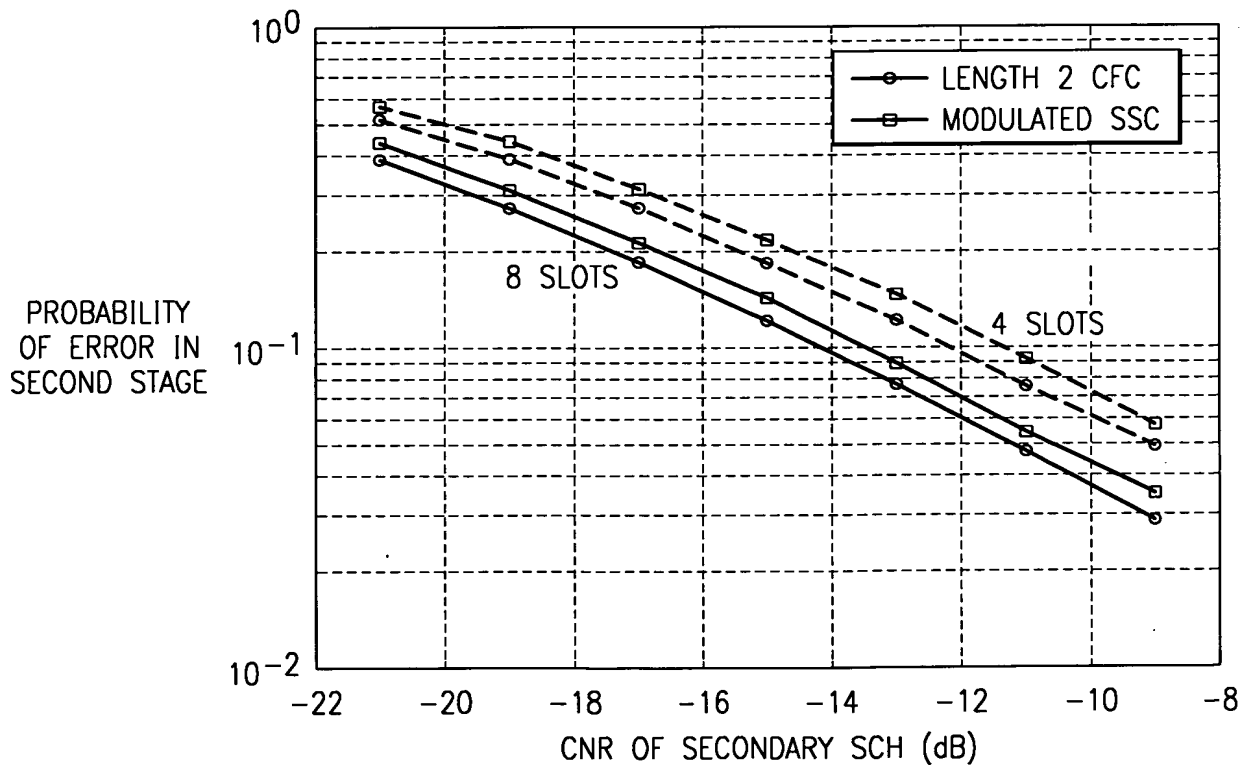


FIG. 12

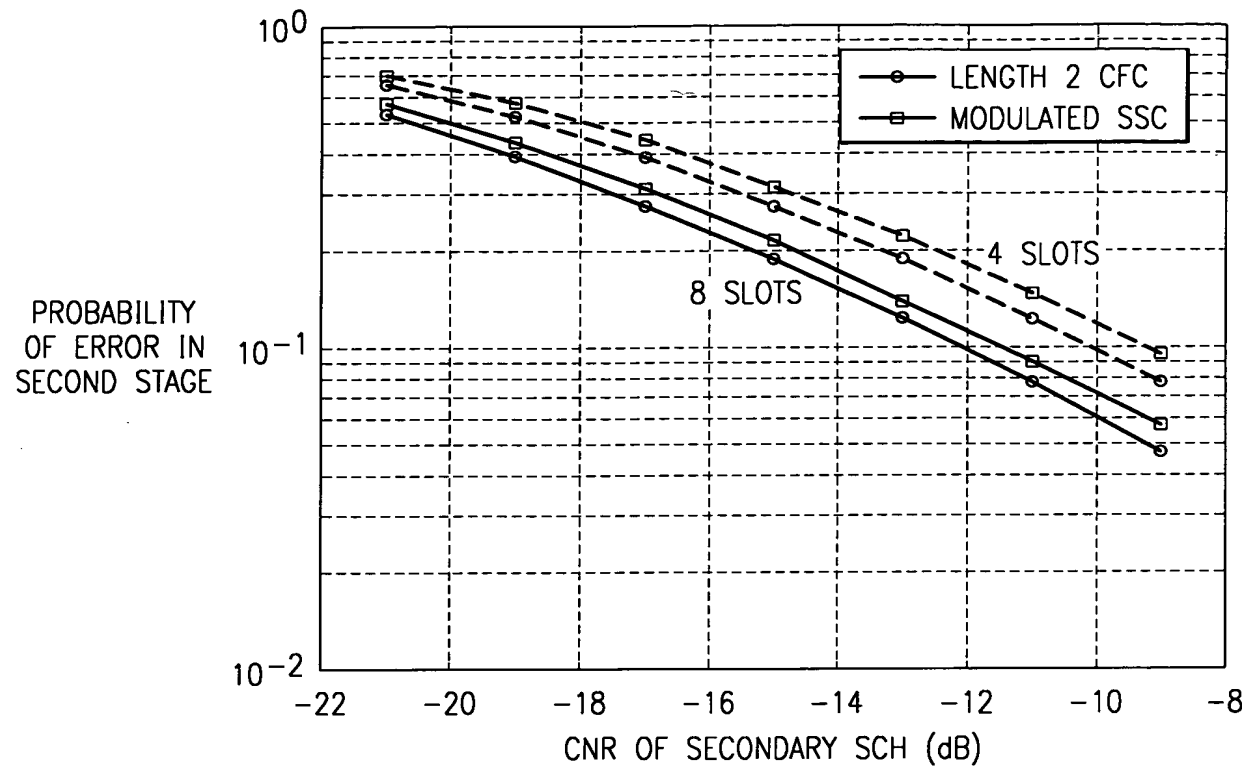


FIG. 13

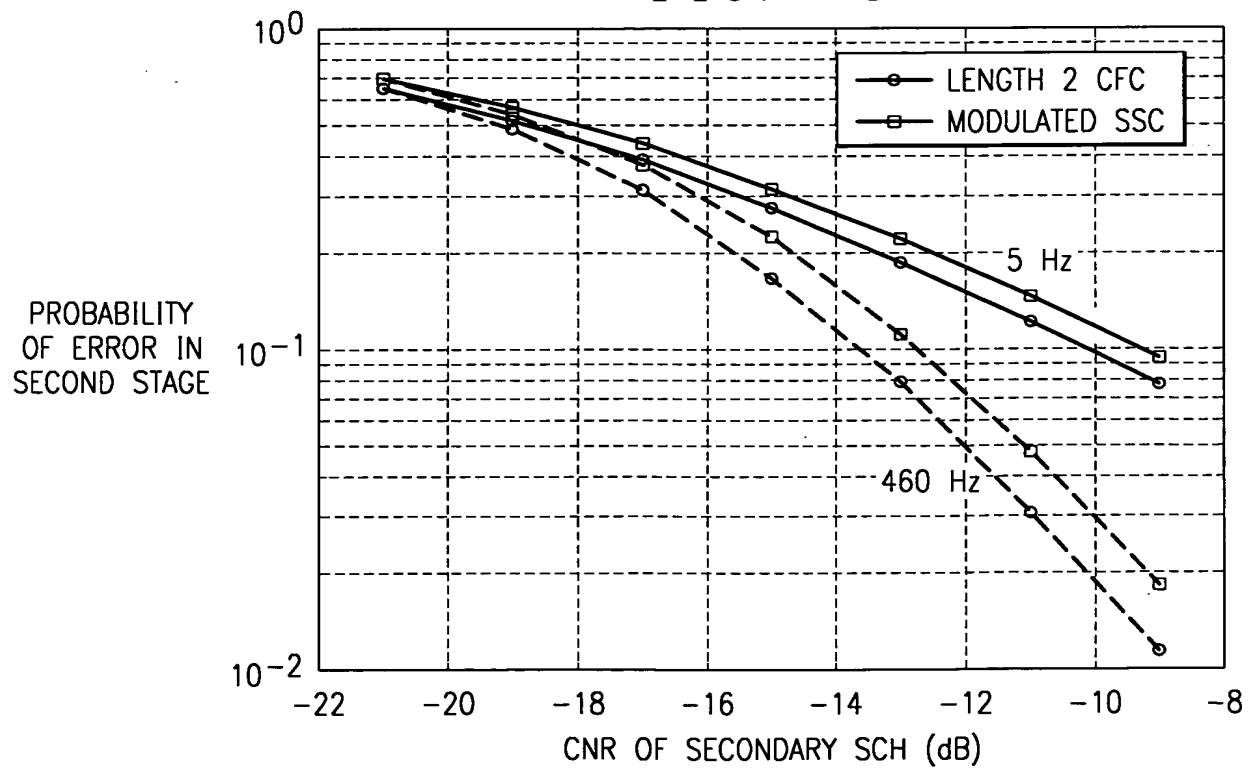




FIG. 14

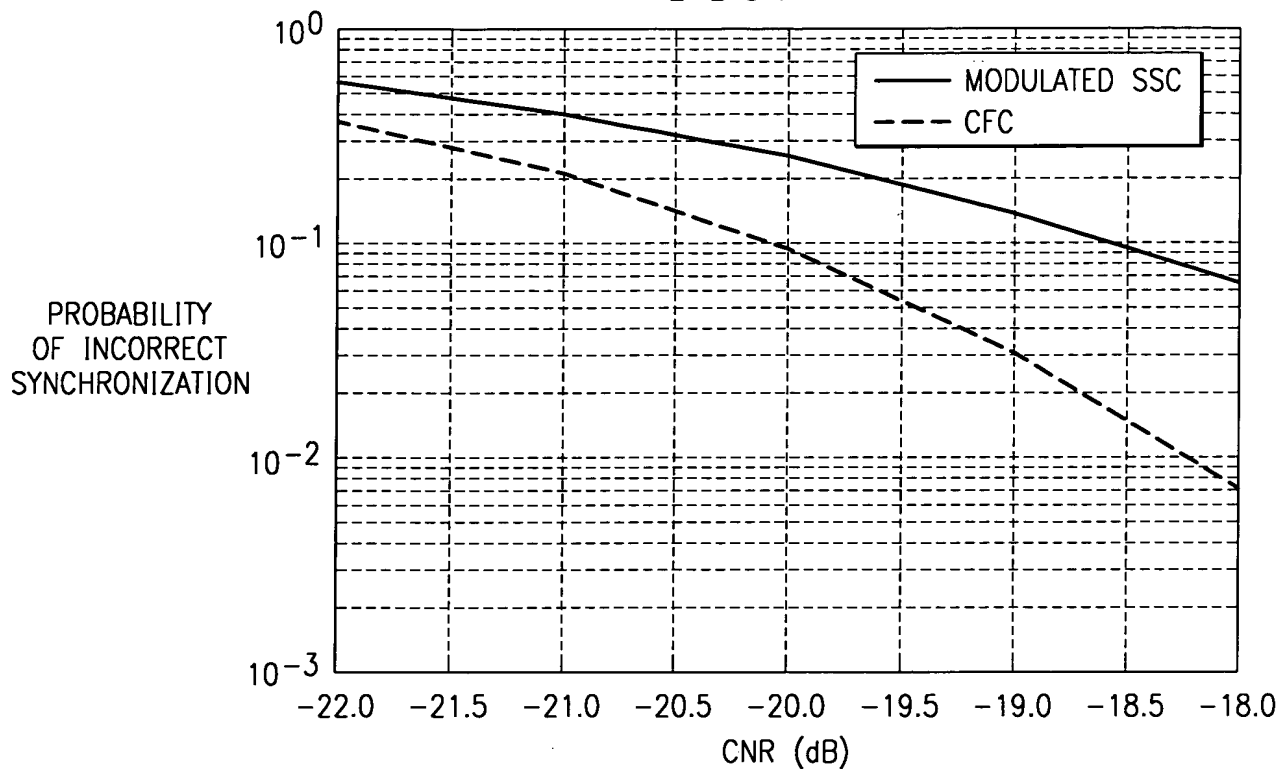


FIG. 15

